

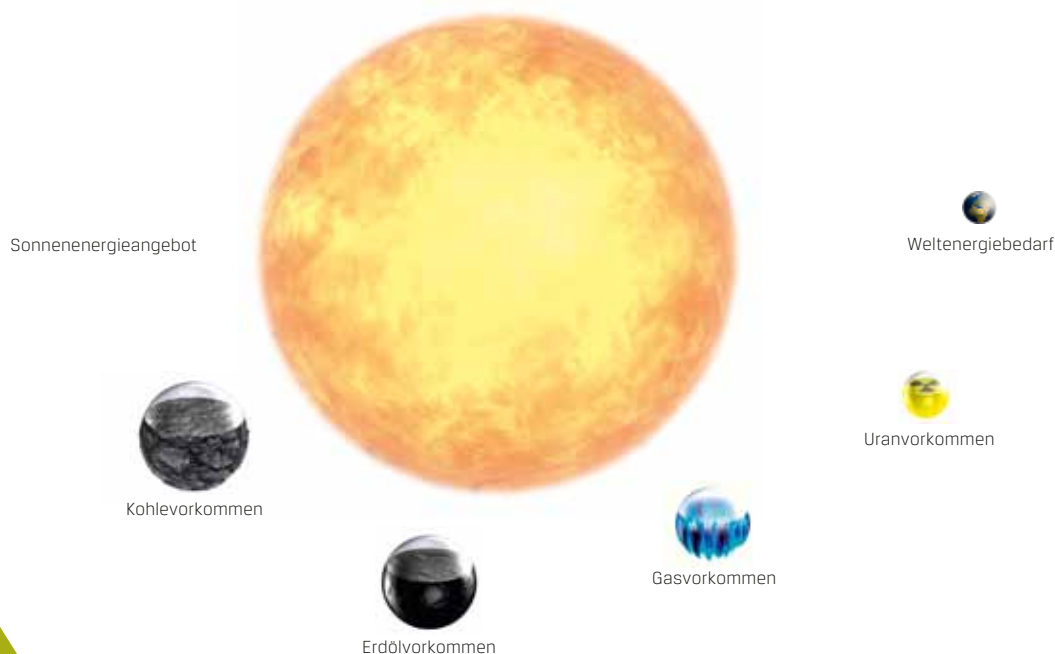
20 Jahre maximale Erträge
ernten, ohne selbst zu ackern.
Mit Solaranlagen von Sovello.

Jetzt
bis zu
10% Rendite
sichern!

Die Sonne schickt täglich 10.000-mal mehr Energie auf die Erde, als wir in diesem Tag verbrauchen. Und Solarstrom ist nicht nur klimafreundlich, sondern auch ein Portemonnaie: Eine lukrative Perspektive, gerade für Ihre Dach- und Freiflächen gewinnbringend.

› Energie der Zukunft

Die Sonne ist das unerschöpflichste Kraftwerk, das wir kennen. In weniger als einer Stunde schenkt uns die Sonne mehr Energie, als die gesamte Weltbevölkerung in einem Jahr verbraucht. Die internationale Energie-Agentur prognostiziert einen weiter wachsenden Energiebedarf: Bis 2030 wird sich der Energieverbrauch etwa verdoppeln. Ressourcen fossiler und atomarer Energieträger dagegen nehmen kontinuierlich ab und verteuern sich so zunehmend. Angesichts der fortschreitenden Verknappung konventioneller Energien können nur Erneuerbare Energien die langfristige und sichere Versorgung mit sauberem Strom absichern – und dabei einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten.



Energie zur Erde, als alle Menschen weltweit an
nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch fürs
de für landwirtschaftliche Betriebe. Nutzen Sie



› Höchste Sicherheit und maximale Erträge: Werden Sie jetzt auch Energiewirt!

Landwirtschaftliche Betriebe haben heute vielfältige Funktionen: Neben der Nahrungsproduktion werden die Pflege der Landschaft, der Umweltschutz und die Qualität der Lebensmittel immer wichtiger. Trotzdem befinden sich viele Landwirte heute finanziell in einer zusehends schwierigen Situation:

Das Problem: Kosten steigen, Preise schwanken, Subventionen sinken
Durch immer stärkere Preisschwankungen im internationalen Wettbewerb und anhaltend sinkende Subventionen können viele Höfe nicht mehr vernünftig für die Zukunft planen. Dazu kommen stetig steigende Kosten für Strom, Kraftstoffe und Heizung sowie plötzliche, nicht vorhersehbare Ausfälle durch zunehmende Wetterextreme. Diese Belastungen führen zu einem sinkenden Einkommen für viele bäuerliche Betriebe.

Die Idee: Mit der Sonne Geld verdienen
Sovello hat das erkannt und möchte gerade daher den Landwirten eine lukrative Alternative bieten, die sowohl maximale Sicherheit als auch maximale Erträge garantiert. Bereits heute gehört Sovello zu den größten vollintegrierten Solarmodulherstellern weltweit. Wir möchten unsere Erfahrung und unser Know-how aus Forschung und Entwicklung dafür einsetzen, aus möglichst vielen deutschen Landwirten erfolgreiche Energiewirte zu machen.

Ihr Vorteil: Stabile Erträge statt schwankender Preise
Der Schritt ist profitabel: Eine eigene Solaranlage ist eine renditestarke Investition – 20 Jahre lang wird Ihnen der Solarstrom abgenommen, zu einer garantierten, festgelegten Vergütung. Dabei sind Renditen bis zu 10 % keine Seltenheit. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den vielen Vorteilen der Photovoltaik überzeugen – und wie Sie die Sonne für sich als Landwirt gewinnbringend arbeiten lassen.

Schwankende Subventionen, fallende Abgabelandwirtschaftliche Betriebe und Gestüte dazu, nziellen Situation zu suchen. Wir zeigen Ihnen hnet – und das mindestens 20 Jahre lang.



Beispielrechnung für Solaranlagen auf landwirtschaftlichen Dächern mit durchschnittlicher Nutzfläche

Anlagenleistung	ca. 30 kWp	ca. 100 kWp
Solarmodulfläche	ca. 240 m ²	ca. 800 m ²
Dachausrichtung	südlich, ca. 30° Dachneigung	südlich, ca. 30° Dachneigung
Standort	Rostock (Mecklenburg-Vorpommern)	Rostock (Mecklenburg-Vorpommern)
Spezifischer Jahresertrag	900 kWh/kWp	900 kWh/kWp
Staatl. garantierte Einspeisevergütung (20 Jahre + das Jahr der Inbetriebnahme)	39,14 Cent/kWh	37,80 Cent/kWh
Anlagenertrag pro Jahr	900 kWh/kWp × 30 kWp × 39,14 Cent/kWh ----- = 10.567,80 €	900 kWh/kWp × 100 kWp × 37,80 Cent/kWh ----- = 34.020 €

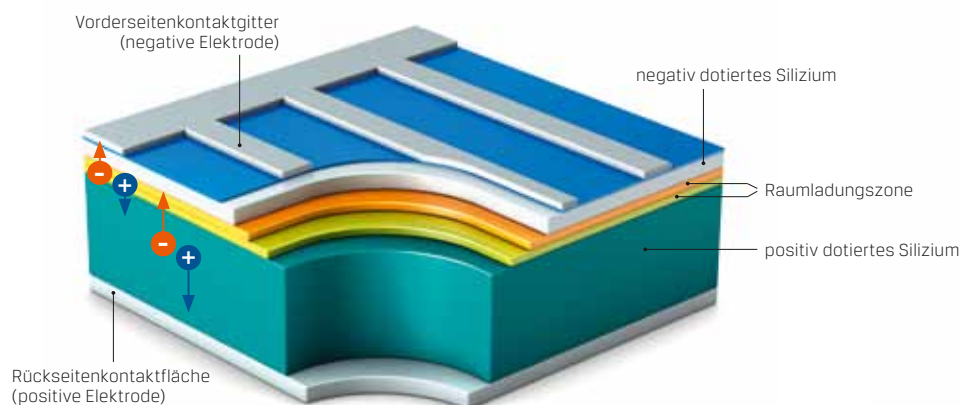
Ihre Sovello Solarstromanlage erzielt auch bei geringem Eigenkapitaleinsatz ab dem ersten Jahr einen satten Überschuss

Anlagenkosten	84.000,- €	275.000,- €
Eigenkapital (10 %)	8.400,- €	27.500,- €
Fremdkapital/Darlehen (90 %)	75.600,- €	247.500,- €
Einspeisevergütung (20 Jahre + das Jahr der Inbetriebnahme)	221.248,- €	712.243,- €
Rücklagen Wartung und Kosten Versicherung (gesamt)	21.648,- €	68.119,- €
Zinsen & Tilgung (gesamt)	93.794,- €	307.065,- €
Einnahmenüberschuss	135.229,- €	425.742,- €
Durchschnittlicher Überschuss pro Jahr	6.492,- €	20.438,- €

Inbetriebnahme der Anlage: März 2010
KfW-Darlehen: Laufzeit 10 Jahre, tilgungsfrei 2 Jahre, Zinsbindung 10 Jahre, eff. Jahreszins 4,65 %
Alle Preisangaben verstehen sich netto.

Wer verstehen möchte, wie Photovoltaik – die direkte Umwandlung von Sonnenlicht in elektrischen Strom – funktioniert, sollte ganz klein anfangen: mit der Solarzelle. Und wir zeigen Ihnen, welche Komponenten für eine komplette Anlage noch wichtig sind.

› Funktionsprinzip Photovoltaik



Über 95% aller auf der Welt produzierten Solarzellen bestehen aus dem Halbleiter Silizium. Halbleiter nennen wir Materialien, die durch Lichteinstrahlung oder Wärmeeinwirkung elektrisch leitfähig werden. Als zweithäufigstes Element der Erde ist Silizium in genügend großer Menge vorhanden – und kann umweltverträglich verarbeitet werden. Sonnenstrahlen, die in die Solarzelle eindringen,

setzen Elektronen frei. Da die Solarzelle aus zwei verschiedenen Schichten (positiv und negativ dotiertes) Silizium besteht, führt die Spannung zwischen diesen beiden zur Entstehung eines elektrischen Feldes (sogenannter p-n-Übergang). Über Metallkontakte kann diese elektrische Spannung nun nutzbar gemacht werden. Und das Ganze ohne Abnutzung und Verschleißteile.





› Funktionsweise Solarstromanlage

Damit Sie aus Sonne Strom erzeugen und nutzen können, benötigen Sie nur wenige Komponenten. Ein Fachinstallateur übernimmt die Planung der Anlage und stellt die passenden Komponenten zusammen.



1 Solarmodule

Ein sonnenklarer Fall: Die Module auf Ihrem Scheunendach sind der entscheidende Baustein, wenn es um die Ertragsstärke und Effizienz Ihrer Solarstromanlage geht. Mit der Pure Power Serie von Sovello setzen Sie auf High-Tech-Module „Made in Germany“, die Ihnen durch hervorragende Leistungsfähigkeit einen stetig hohen Energieertrag sichern.

2 Gestellsystem

Sichert mit festem Griff Ihre Investition auf dem Dach.

3 DC-Freischalter

Über diesen Freischalter wird im Falle einer Störung oder Wartung der Wechselrichter von den Pure Power Solarmodulen getrennt.

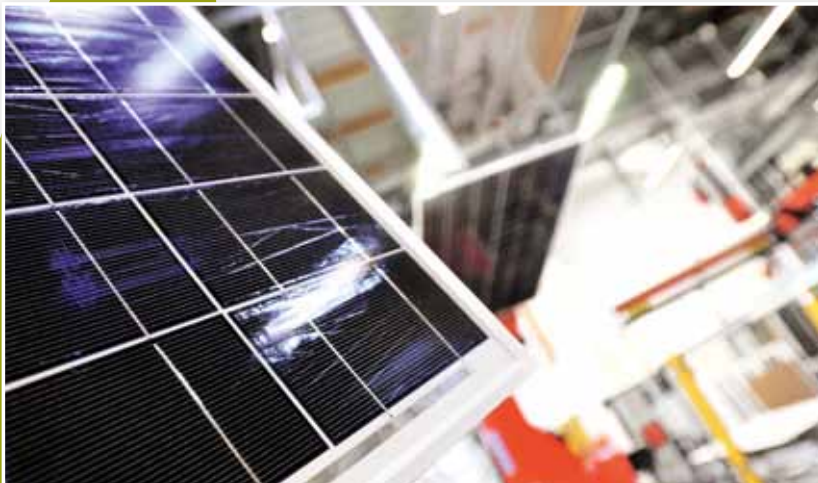
4 Wechselrichter

Wandelt den von den Pure Power Solarmodulen erzeugten Gleichstrom in netzkonformen Wechselstrom um und leitet ihn weiter ins öffentliche Netz.

5 Einspeisezähler

Dokumentiert die eingespeiste Energiemenge.

Made in Germany. Sovello Solarmodule werden in integrierten Solarfabriken der Welt produziert. Darüber hinaus konstant hohe Erträge liefern. Das sind die höchsten Erträge!



n in Deutschland in einer der modernsten voll-
Schließlich soll Ihre Anlage 20 Jahre lang und
enn nur wer auf höchste Qualität setzt, sichert

DAS SOVELLO QUALITÄTSVERSPRECHEN



Qualität Made in Germany

Jedes Sovello Pure Power Solarmodul durchläuft 130 Qualitätskontrollen.



Stabilität

Unsere Solarmodule widerstehen höchsten Wind- und Schneebelastungen von bis zu 5,4 kN/m² (Mindestanforderung nach IEC 61215: 2,4 kN/m²).



Einfaches Handling

Die Sovello Pure Power Solarmodule sind robuste Module mit geringem Gewicht.



Nachhaltigkeit

Sovello baut die nachhaltigsten Module der Welt mit der kürzesten Energieamortisationszeit.



Leistungsgarantie

Wir garantieren nach 10 Jahren noch über 90 % und nach 25 Jahren noch über 80 % der Nennleistung.



Hohe Erträge

100 % positive Leistungstoleranz und bester spezifischer Leistungsertrag.

› Die Sovello Pure Power Serie

High-Tech „Made in Germany“: Die Sovello Pure Power Solarmodule werden nach höchsten Qualitätsstandards an einem der modernsten Produktionsstandorte der Welt produziert. Alle Produktionsschritte vom Wafer über die Zelle bis zum fertigen Modul werden optimal aufeinander abgestimmt – damit Sie mindestens 20 Jahre und darüber hinaus sorgenfrei höchste Erträge genießen können.

- › Beste Energieausbeute mit höchstem spezifischem Energieertrag
- › Sovello Solarmodule bieten eine besonders enge Leistungstoleranz mit 100 % garantierter Nennleistung.
- › Durch die intelligente Verschaltung der Sovello Solarzellen werden Auswirkungen von Verschattungen auf ein Minimum reduziert!
- › Solarglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und „Nano-Power-Antireflexbeschichtung“: Spezial-Beschichtungen und Selbstreinigungseffekte sorgen für deutlich höhere Modulleistung
- › Auch bei Bewölkung strahlen: Im Vergleich zu anderen Solarmodulen erreichen die Module bei sogenanntem Schwachlicht exzellente Ergebnisse und Erträge

Wir sind von der Qualität unserer Solarmodule überzeugt und garantieren Ihnen daher selbst nach 25 Jahren noch 80 % der angegebenen Nennleistung. Damit stellen wir sicher, dass Sie auch nach Ablauf der staatlich garantierten Einspeisevergütung, weiterhin viel Freude an Ihrer Sovello Solaranlage haben werden.



Der Weg zur eigenen Solaranlage ist einfach. Mit der Unterstützung unserer Solarmodulpartner kommen Sie mit wenigen Schritten ans Ziel – und können dann von Ihrem selbst produzierten Solarstrom profitieren.

> Erste Infos direkt vom Hersteller

www.sovello.com ist Ihre erste Anlaufstelle auf dem Weg zur eigenen Photovoltaikanlage. Hier finden Sie wesentliche Basis-Informationen.

> Beratung vom Sovello Solarmodulpartner

Vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch mit einem Sovello Solarmodulpartner in Ihrer Nähe. Er klärt mit Ihnen alle wichtigen Voraussetzungen für eine Anlage (Größe der Dachfläche, Neigung, Ausrichtung und Netzanschluss). Der Sovello Solarmodulpartner wird alles sorgfältig mit Ihnen und dem Netzbetreiber abstimmen und Ihnen ein individuelles Angebot erstellen. Einen Kontakt bekommen Sie über die Sovello Vertriebspartner.

> Steuervorteile prüfen und Finanzierung beantragen

Prüfen Sie mit Unterstützung eines Steuerberaters oder Ihrer Hausbank genau, wie Sie Ihre Solarstromanlage steuerlich abrechnen. Sollten Sie Ihre Solarstromanlage finanzieren wollen, bietet z. B. die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) zinsgünstige Darlehen. Dieses beantragen Sie zusammen mit dem Angebot Ihres Sovello Solarmodulpartners bei Ihrer Hausbank.



Mehr Informationen zu Ihrer eigenen Solaranlage sowie den Kontakt zu einem unseren Solarmodulpartner bekommen Sie über unsere Vertriebspartner:

Diese finden Sie unter <http://www.sovello.com/partner/vertriebspartner>



Alles sonnenklar auf dem Dach? Der Quick-Check für Landwirte

- Ihr Dach hat eine Süd-, Süd-Ost- oder Süd-West-Ausrichtung
- Ihr Dach hat eine Neigung zwischen 15 und 50 Grad oder keine Neigung (Flachdach)
- Ihr Dach wird nicht durch Bäume, Hochsilos o.Ä. verschattet

Bitte beachten Sie: Auch wenn Ihr Dach nicht sämtliche Kriterien erfüllt, kann sich eine Solarstromanlage dennoch für Sie wirtschaftlich lohnen – sprechen Sie auf jeden Fall mit einem Sovello Solarmodulpartner in Ihrer Nähe.

Erst Finanzierung abwarten, dann Auftrag starten!

Ist die Finanzierung bewilligt und der Netzanschluss geklärt, können Sie den Bau der Anlage bei Ihrem Sovello Solarmodulpartner in Auftrag geben und den endgültigen Liefertermin abstimmen. Klären Sie mit Ihrem Partner, welche Lieferzeiten die jeweiligen Komponenten benötigen. Die Installation Ihrer Anlage nimmt – abhängig von der Fläche – nur einige Tage in Anspruch. Um den Einspeiseanschluss an das öffentliche Netz sowie die Abnahme der Anlage durch das für Sie zuständige Energieversorgungsunternehmen kümmert sich selbstverständlich Ihr Sovello Solarmodulpartner!

Mehrwertsteuer erstatten lassen

Vom Finanzamt erhalten Sie auf Anfrage eine zusätzliche Steuernummer. Diese benötigen Sie, um sich die gezahlte Mehrwertsteuer für die Photovoltaikanlage vom Finanzamt erstatten zu lassen. Diesen Schritt kann natürlich auch Ihr Steuerberater für Sie übernehmen. Folgende Unterlagen sind dafür einzureichen: das Anschlussprotokoll des Energieversorgungsunternehmens und der Nachweis über die Bezahlung der Photovoltaikanlage.

Finanzierung abrufen und Investition versichern

Um die Finanzierung abzurufen, genügt die Einreichung einer Rechnungskopie bei Ihrer Hausbank. In der Regel ist das Geld innerhalb weniger Tage verfügbar.

Unverhofft kommt oft: Damit Ihre Investition auch sicher vor Ertragsausfällen ist, machen Sovello und die Allianz Versicherung Ihnen ein unschlagbares Angebot. Profitieren Sie von einer starken Partnerschaft und kontaktieren Sie für mehr Informationen zum optimalen Schutz Ihrer Sovello Solaranlage:

Oder wenden Sie sich direkt an uns:

Sovello AG

Sonnenallee 14-30
06766 Bitterfeld-Wolfen
Tel. 03494 / 6664 1555
customer-service@sovello.com
www.sovello.com



Allianz Beratungs- und Vertriebs-AG
David Löchner
sovello-pv@allianz.de
(040) 30 85 801-50

Solarmodulpartner:

Sovello AG
OT Thalheim
Sonnenallee 14-30
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

T +49 (0)3494 6664 1555
F +49 (0)3494 6664 1011
www.sovello.com

STRING RIBBON™ ist eine Marke von
Evergreen Solar, Inc.
Das Wafer-Herstellungsverfahren
von Evergreen Solar ist in den USA
und anderen Ländern durch Patent
geschützt.



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten
Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. GFA-COC-001552
© 1996 Forest Stewardship Council